

G 01 N 33

C 12 M 3

Ans.nr.: 5638/84

Indleveret: 28 nov 1984

Løbedag: 28 nov 1984

Alm. tilgængelig: 30 maj 1985

Prioritet: 29 nov 1983 GB 8331865

THE *UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW; Glasgow, Skotland, GB.

Opfinder: Adam Sebastian Genevieve *Curtis; GB, Christopher Davidicks *Wilkinson; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Biomekaniske mikrostrukturer og fast ikke-biologisk substrat herfor

S A M M E N D R A G

5638-84

Til anbringelse af biologiske celler (5) i en forudbestemt rumlig anordning i forhold til hinanden på et fast ikke-biologisk substrat tilvejebringer man på en udstrakt, hovedsagelig plan overflade af substratet et flertal af overfladediskontinuiteter (4), der i det mindste delvis afgrænser cellevedhæftningsforøgende og/eller cellevedhæftningsorienterende zoner med en bredde på fra 0,2 til 20 μm i et forudbestemt forhold til hinanden og beliggende i væsentlig afstand fra hinanden. Når et flertal af cellerne (5) i et fysiologisk acceptabelt medium bringes i kontakt med substratoverfladen, fæstnes celler til substratoverfladen fortrinsvis ved og/eller i foretrukne orienteringer ved nævnte diskontinuiteter (4).

